

## BAB V

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian, dapat disimpulkan bahwa:

1. Siklus hidup *Graphium evemon* dimulai dari stadia telur, larva, pupa, hingga menetas menjadi imago (kupu-kupu). Lama waktu siklus hidup *Graphium evemon* pada tanaman inang Glodokan (*Polyalthia longifolia* Sonn.) berkisar antara 34-44 hari dengan rata-rata total  $38,38 \pm 1,59$  hari.
2. Penyusunan tabel hidup *Graphium evemon* menunjukkan bahwa nilai harapan hidup *Graphium evemon* lebih besar dari angka laju kematiannya ( $q_x < e_x$ ). *Graphium evemon* memiliki potensi berkembangbiak yang positif yaitu memiliki kecenderungan populasi meningkat pada setiap generasi.
3. Kurva kesintasan (ketahanan) hidup *Graphium evemon* bertipe II, artinya laju kematian konstan selama rentang hidup organisme.
4. Morfologi tiap stadia hidup *Graphium evemon* memiliki ciri khas yang spesifik baik dari warna tubuh, aksesoris tambahan pada tubuh, panjang tubuh, diameter caput, dan diameter thorax.

#### B. Saran

Berdasarkan hasil penelitian, terdapat beberapa saran sebagai berikut :

1. Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut untuk mengetahui kandungan nutrisi dan produksi senyawa sekunder pada tanaman Glodokan sebagai tanaman inang *Graphium evemon*.
2. Perlu dilakukan penelitian mengenai jenis mikroorganisme atau parasitoid yang menyebabkan kegagalan pada stadia pradewasa *Graphium evemon*.
3. Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut dengan parameter berat tubuh dan konsumsi pakan *Graphium evemon*.